

《饲料添加剂使用与鉴别技术》

图书基本信息

书名：《饲料添加剂使用与鉴别技术》

13位ISBN编号：9787810029537

10位ISBN编号：7810029533

出版时间：1998-10

出版社：中国农业大学出版社

作者：李勇,等

页数：243

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《饲料添加剂使用与鉴别技术》

内容概要

内容提要

这是一本紧密结合国情特点专门介绍饲料添加剂使用与鉴别技术的工具书。作者根据我国饲料市场现状，针对中小规模饲料厂及养殖场（户）配制饲料中使用添加剂的特点和困惑，系统、简明地介绍了常规饲料添加剂及预混料的使用特征、选择要点、使用技术、参考添加量、使用误区分析等；并对近年来迅速兴起的多种新型饲料添加剂的应用效果、使用方法、开发潜力等作了较全面、具体的叙述；还特别介绍了添加剂真伪识别及简易、快速鉴别方法；最后提供了部分添加剂的动物试验效果实例。这些实用性内容的介绍，不仅使人读来耳目一新，而且对实际操作具有较大帮助。

本书写作简捷、通俗，有一定趣味性。适于城乡饲料加工和养殖人员日常阅用，也可供从事饲料与养殖的技术、管理、购销、科研、教学等人员及有关院校学生阅读和参考。

作者简介

作者简介

李勇，动物营养学硕士，副研究员。1960年2月出生于一军人家庭。在西北一青山秀水的县城度过欢乐而使人坚毅的少年时代，曾在农村插队锻炼，担任过县中学数学教师。1979年考入甘肃农业大学，就读于畜牧系本科，获学士学位。后继续在大学母校攻读动物营养学研究生，成为我国著名动物营养学家杨诗兴教授三助手汪鸿儒、何振东、郝正里教授的开门弟子，获硕士学位（1986年）。相继工作在：甘肃草原生态研究所动物营养室，从事科研与试验站管理达8年；深圳康达尔集团饲料公司，负责配方设计、新产品开发及部分企业管理工作约3年；现在中国农业大学农业部饲料工业中心及所属特茂路公司，进行饲料工业科研与生产有机、高效结合方面的探寻，攻读博士，赴韩国研修。主持或参加完成“脱毒草木樨粉饲喂生长肥育猪的效果及消化代谢规律研究”、“白来航鸡钙磷需要量研究”、“亚麻饼在产蛋鸡饲料中的应用研究”、“甘肃高山细毛羊粗饲料营养补添技术及效益研究”等省部级重要科研项目共6项，其中获省级科技进步二等奖一项，主持完成的两项成果被鉴定为国内首创或领先水平。已在国内外刊物上发表科技论文20多篇。参加省级科研项目评审、鉴定数次。

专于猪、鸡的营养消化与代谢研究、饲料产品开发、饼粕蛋白饲料使用等；在牛、羊、兔、鱼等动物饲料配制、营养补添、粗饲料利用方面有成果和经验。熟悉股份制饲料企业的组建和运作。目前正致力于国情特色饲料产品的研制与农家型饲料的开发。

作者简介

万熙卿，1962年12月12日生于一农民家庭。湖北石首人。1981年毕业于湖北省农垦学校畜牧兽医专业；1989年毕业于武汉粮食工业学院动物营养与饲料加工系。1981年10月至1995年4月，在湖北省人民大垸农场从事基层兽医、猪场管理、饲料研究与推广工作。1995年5月调入中国农业大学。现任农业部饲料工业中心主任助理、北京特茂路饲料有限公司副总经理及技术监理，畜牧师。从事动物营养、饲料新产品开发、市场营销管理、技术推广等工作。1990~1992年，主持“润丰牌90系列猪复合预混料及猪浓缩饲料技术”课题，该成果通过省级技术成果鉴定，达到国内同类技术先进水平，获湖北省科技进步三等奖；1991~1993年，主持“现代化养猪综合配套技术推广应用”课题，通过省级技术成果鉴定，达到国内同类技术先进水平，获湖北省农垦科技进步一等奖；1993~1994年，主持“润丰牌10系列鳖配合饲料技术研究”课题，通过省级技术成果鉴定，达到国内同类技术先进水平，该成果于1996年第二届国际农业博览会获银奖，1998年5月获湖北省科技进步三等奖，该项技术成果填补了湖北省的空白。1983年至1998年发表论文30余篇，主要论文有《应用氯前列烯醇促母猪提前分娩的初步试验》（获中国畜牧兽医学会养猪学分会全国优秀论文三等奖、中国畜牧兽医学会动物繁殖研究会优秀论文二等奖）、《不

《饲料添加剂使用与鉴别技术》

同《抗生素对断奶仔猪生长性能的影响》等。参与了科技书籍的撰写，在《动物营养与饲料加工技术》一书中任副主编，《现代饲料生产》一书中为编委。擅长解决动物饲料配方优选与配制技术、饲料市场营销及饲料（畜牧）企业管理问题等。

书籍目录

目录

一 概论

(一) 饲料添加剂的概念 特点和分类

1 概念

2 特点和要求

3 分类

(二) 添加剂预混料的定义及分类

1 定义

2 分类

(三) 饲料添加剂的一般使用方法

1 添加剂在配合饲料中的地位

2 添加剂的一般使用方法

3 实际中的认识误区及概念区分

二 常规饲料添加剂的种类与应用

(一) 营养性饲料添加剂

1 矿物质微量元素

2 维生素

3 氨基酸

4 非蛋白氮

(二) 促进生长与保健添加剂

1 抗生素类

2 合成类抗菌药物

3 驱虫保健药物

4 激素类

5 其它促生长与催肥类

(三) 饲料品质改善添加剂

1 抗氧化剂

2 防霉防腐剂

3 粘结剂

4 其它改善饲料品质类

(四) 食欲增进和产品品质改良添加剂

1 食欲增进剂

2 产品品质改良添加剂

三 新型饲料添加剂应用技术

(一) 酶制剂

1 概述

2 常用酶制剂的种类和添加方法

3 进口与国产饲用酶制剂品种

(二) 微生态制剂

1 有关概念和作用方法

2 饲用效果和常用种类

3 使用技术和注意事项

(三) 中草药饲料添加剂

1 特征

2 类型与典型方例

3 配用注意和提高发展

(四) 其它饲料添加剂新品种

- 1 营养重分配剂
- 2 氨基酸螯合盐
- 3 水用型饲料添加剂
- 4 酸制剂
- 5 甜菜碱
- 6 天然矿物饲料添加剂
- 7 稀土饲料添加剂
- 8 未知因子与活性物质添加剂
- 四 预混料的使用与生产特点
 - (一) 预混料的使用特征
 - 1 复合预混料
 - 2 高浓度分类预混料
 - 3 基础预混料(料精)和浓缩料
 - (二) 预混料生产技术特点
 - 1 预混料配方设计要点
 - 2 原料认识及供应商选择
 - 3 预混料生产要点
 - 4 预混料生产的专业化
 - (三) 预混料使用与生产中需注意的几个问题
 - 1 正确认识和选择预混料
 - 2 预混料的档次、成本与其效益
 - 3 重视农家型预混料的研制
 - 4 预混料中添加剂的选用
- 五 饲料添加剂真伪简易快速鉴别方法
 - (一) 快速识别和鉴别方法概述
 - 1 感观鉴定
 - 2 快速化学定性分析
 - 3 物理检测
 - (二) 常用饲料添加剂快速鉴别的方法
 - 1 部分维生素快速鉴别方法
 - 2 微量元素快速鉴别方法
 - 3 部分抗生素及药物类快速鉴别方法
 - (三) 几种伪劣饲料添加剂产品的识别要点
 - 1 真假蛋氨酸的鉴别
 - 2 真假赖氨酸的鉴别
 - 3 氯化钴掺假鉴别
 - 4 饲料用味精掺假的鉴别
 - 5 假冒磷酸氢钙产品的鉴别
 - 6 鱼粉掺假快速鉴别方法
- 六 动物饲养中添加剂的应用实例
 - (一) 养猪业中添加剂的应用实例
 - 1 在仔猪养育中的使用
 - 2 在生长肥育猪饲养中的使用
 - (二) 养禽业中添加剂的应用实例
 - 1 在蛋鸡饲养中的使用
 - 2 在肉鸡饲养中的使用
 - 3 在其它家禽饲养中的使用
 - (三) 草食家畜饲养中添加剂的应用实例
 - 1 在养牛业中的使用

2在羊兔饲养中的使用

(四) 水产养殖中添加剂的应用实例

1在养鱼业中的使用

2在其它水产动物饲养中的使用

参考文献

附录

一 国内部分饲料添加剂原料标准

二 国内饲料标签标准 (GB10648 - 93)

三 维生素常用单位及换算

四 附表

1每升饲料的容积

2常用矿物质饲料添加剂中的元素含量

3畜禽对矿物质的最高耐受量

4微量元素 维生素的主要功能及缺乏症

5国内对抗生素及抗球虫剂的使用规定

6国内对抗生素饲料添加剂的禁忌配伍规定

7常用酸碱指示剂

8普通酸碱溶液的配制

9几种常用载体在水介质中的pH值

10常用饲料筛的规格

作者简介

《饲料添加剂使用与鉴别技术》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com